

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年7月14日 (14.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/064599 A1

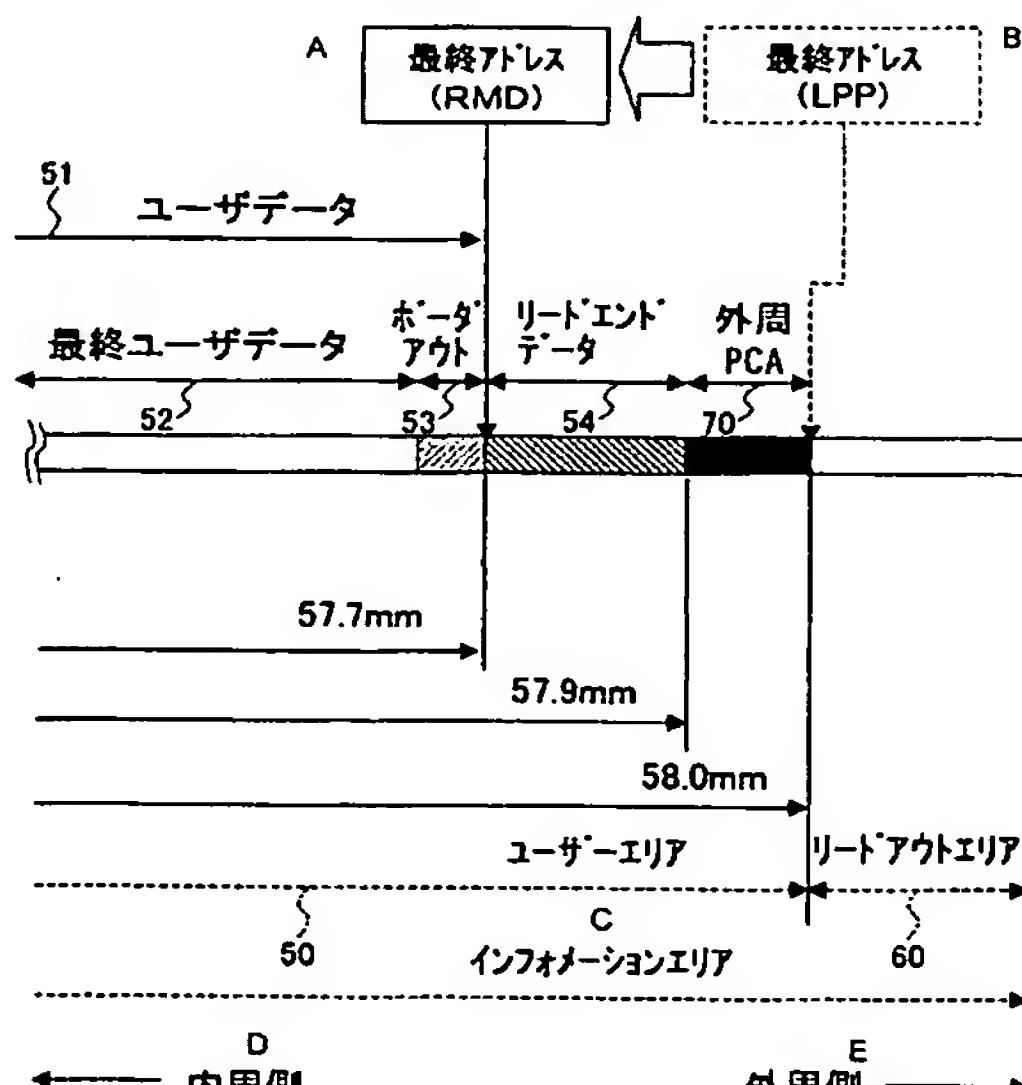
(51) 国際特許分類: G11B 7/0045, 7/007, 7/125, 7/24
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019335
(22) 国際出願日: 2004年12月24日 (24.12.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-434840
2003年12月26日 (26.12.2003) JP
特願2004-210635 2004年7月16日 (16.07.2004) JP
特願2004-307942
2004年10月22日 (22.10.2004) JP
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 田坂修一 (TASAKA, Shuichi). 山口博之 (YAMAGUCHI, Hiroyuki). 井上貴司 (INOUE, Takashi).
(74) 代理人: 特許業務法人池内・佐藤アンドパートナーズ (IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS); 〒5306026 大阪府大阪市北区天満橋1丁目8番30号 OAPタワー26階 Osaka (JP).
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[統葉有]

(54) Title: INFORMATION RECORDING MEDIUM AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE

(54) 発明の名称: 情報記録媒体及び情報記録再生装置



A LAST ADDRESS (RMD)
B LAST ADDRESS (LPP)
51 USER DATA
52 LAST USER DATA
53 BOARDER OUT
54 LEAD END DATA
70 OUTER CIRCUMFERENCE PCA
50 USER AREA
60 LEAD OUT AREA
C INFORMATION AREA
D INNER CIRCUMFERENCE
E OUTER CIRCUMFERENCE

(57) Abstract: There are provided an information recording medium having a power calibration area of high reliability and an information recording/reproduction device using it. The information recording medium includes a recording layer having a data area (50) for recording a user information signal, a lead in area arranged in the inner circumference of the data area (50), an inner circumference power calibration area arranged in the inner circumference of the lead in area for recording a test recording pattern, and a recording management area for recording the recording management information on the inner circumference power calibration area. In the recording layer, an outer power calibration area (70) is provided in the outer circumference of the recording end of the user information signal.

(57) 要約: 信頼性が高いパワー校正領域を備えた情報記録媒体とこれを用いる情報記録再生装置を提供する。ユーザ情報信号を記録するデータ領域50と、データ領域50の内周側に設けられたリードイン領域と、前記リードイン領域よりも内周側に設けられテスト記録パターンが記録される内周パワー校正領域と、前記内周パワー校正領域に関する記録管理情報が記録される記録管理領域とを備えた記録層を有する情報記録媒体である。前記記録層において、前記ユーザ情報信号の記録終端の外周に、外周パワー校正領域70が設けられている。

WO 2005/064599 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.